I. Zeichenerklärung

Gem. § 2 der Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitpläne und die Darstellung des Planinhalts (Planzeichenverordnung 1990 - PlanzV 90) vom 18. Dezember 1990

Grenze des räumlichen Geltungsbereichs gem. § 9 Abs. 7 BauGB

Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

- MK — Kerngebiet (MK)
- MI — Mischgebiet (MI)
- GE — Gewerbegebiete (GE) und Eingeschränkte Gewerbegebiete (GEe)
- WA — Allgemeines Wohngebiet
- ER — Fläche für den Gemeinbedarf (Zweckbestimmung: Sozialen Zwecken dienende Einrichtung)

Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung, z. B. von Baugebieten

Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

- I — Zahl der Vollgeschosse als Höchstgrenze
- II – III — Zahl der Vollgeschosse als Mindestgrenze (zwingend) und Höchstgrenze
- (I) — Zahl der Vollgeschosse (zwingend)
- 0,4 — Grundflächenzahl (GRZ)

Abgrenzung des Maßes der Nutzung innerhalb eines Baugebiets

Bauweise, Baulinie, Baugrenze (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)

- o — Offene Bauweise gem. § 22 Abs. 2 BauNVO
- g — Geschlossene Bauweise gem. § 22 Abs. 3 BauNVO
- a — Abweichende Bauweise (vgl. Textliche Festsetzung Ziff. 4.3 und Planeintrag)

Baugrenze

Baulinie

Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB)

Öffentliche Verkehrsfläche

Öffentliche Verkehrsfläche (Zweckbestimmung: vgl. Einschrieb)

- FG — Fuß- und Radweg
- P — Öffentliche Parkfläche (auch Parkhaus)
- F — Fußgängerweg
- V — Verkehrsberuhigter Bereich

Bereiche ohne Ein- und Ausfahrt

Straßenbegrenzungslinie (inklusive Begleitlinie für sw-Darstellung)

Umgrenzung von Flächen für Nebenanlagen, Stellplätze, Garagen und Gemeinschaftsanlagen (§ 9 Abs. 1 BauGB)

Ga/St/Gb — Umgrenzung Flächen für Garagen (Ga), Carports (Ca), Stellplätze (St) und Tiefgaragen (TGA)

Öffentliche Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)

SP — Öffentliche Grünfläche mit der besonderen Zweckbestimmung Kinderspielplatz

JP — Öffentliche Grünfläche mit der besonderen Zweckbestimmung "Jugendpark"

Flächen für Versorgungsanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 BauGB)

Elektrostat, Transformatorenstation

Flächen mit Bindungen für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie von Gewässern (§ 9 Abs. Nr. 25b BauGB)

Umgrenzung von Flächen für die Erhaltung von Bäumen und Sträuchern und Gewässern

Erhaltung von Einzelbäumen

Sonstige Planzeichen

UGBK — Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen zugunsten
a. – der Anlieger,
b. – der Stadt Hennef,
c. – der Unternehmen der Ver- und Entsorgungs- sowie der Telekommunikationsbranche

Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen i. S. d. BImSchG gem. § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB

Ausrichtung des Dachfirstes (nur bei Satteln- und Pultdach)

Umgrenzung von Flächen mit aufschiebend bedingter Nutzung gem. § 9 Abs. 2 BauGB

Füllschema der Nutzungsschablone (Erläuterung, keine Festsetzung)

Art der baulichen Nutzung	Anzahl der Vollgeschosse
Grundflächenzahl	Gebäudehöhe
Bauweise	Haustform
Dachform	Dachneigung

Nachrichtliche Übernahmen gem. § 9 Abs. 6 BauGB

Planfestgestellte Bahnanlage gem. Allgemeinen Eisenbahngesetz

Nachrichtliche Darstellungen (keine Festsetzungen)

geplante Grundstücksgrenze

Straßenverkehrsflächen mit Verkehrsbegleitgrün (Die Anpassung der an die Straßenraum geplanten Planzeichnungen und Querschnitte ist im Rahmen der Ausführung zulässig)

Bestandsdarstellungen

Wohngebäude, Hauptgebäude

gewerbliche Gebäude und Nebengebäude

Grundstücksgrenzen und Katasterfestpunkte

38 — Grundstücksnummern

Flurgrenze

Flur 15 — Flurnummer (als Beispiel)

Beringen — Flurname (als Beispiel)

Grundwassermessstellen

Kennzeichnungen gem. § 9 Abs. 5 Nr. 3 BauGB

Flächen, deren Boden ggf. erheblich mit umweltgefährdenden Stoffen belastet sind

- 1 — Altstandort 5209/140 - ehemalige Energiehemie und Maschinenfabrik Jacobi
- 2 — Altstandort 5209/261
- 3 — Altstandort 5209/108 - ehemalige Raiffeisen Warenzentrale (RWZ-Markt)
- 4 — Altstandort 5209/169

I. Planungsrechtliche Festsetzungen

1. Art der baulichen Nutzung gem. § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB

1.1 Wohngebiete (WA) (§ 4 BauNVO)

1.1.1 Zulässig sind die gem. § 4 Abs. 2 BauNVO in Allgemeinen Wohngebieten allgemein zulässigen Nutzungen
- Wohngebäude
- die der Versorgung des Gebiets dienenden Läden, Schank- und Speisewirtschaften sowie nicht störende Handwerksbetriebe
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale und gesundheitliche Zwecke

1.1.2 Allgemein zulässig sind die gem. § 4 Abs. 3 BauNVO in Allgemeinen Wohngebieten ausnahmsweise zulässigen Nutzungen
- Betriebe des Beherbergungsgewerbes,
- Gartenbaubetriebe

1.1.3 Unzulässig ist gem. § 1 Abs. 5 BauNVO die gem. § 4 Abs. 2 BauNVO in Allgemeinen Wohngebieten allgemein zulässige Nutzung
- Anlagen für sportliche Zwecke

1.1.4 Unzulässig sind gem. § 1 Abs. 6 BauNVO die gemäß § 4 Abs. 3 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Nutzungen
- sonstige nicht störende Gewerbebetriebe,
- Anlagen für Verwaltungen
- Tankstellen

1.2 Mischgebiete (MI) (§ 6 BauNVO)

1.2.1 Zulässig sind die gem. § 6 Abs. 2 BauNVO in Mischgebieten allgemein zulässigen Nutzungen
- Wohngebäude
- Geschäfts- und Bürogebäude
- Einzelhandelsbetriebe, Schank- und Speisewirtschaften sowie Betriebe des Beherbergungsgewerbes
- sonstige Gewerbebetriebe
- Anlagen für Verwaltungen sowie für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke
- Gartenbaubetriebe

1.2.2 Unzulässig sind gem. § 1 Abs. 5 BauNVO die in Mischgebieten gem. § 6 Abs. 2 BauNVO allgemein zulässigen Nutzungen
- Tankstellen
- Vergnügungsstätten i. S. d. des § 4a Abs. 3 N. 2 BauNVO in den Teilen des Gebiets, die überwiegend durch gewerbliche Nutzungen geprägt sind.

1.2.3 Unzulässig ist gem. § 1 Abs. 6 BauNVO die gem. § 6 Abs. 3 BauNVO in Mischgebieten ausnahmsweise zulässige Nutzung
- Vergnügungsstätten i. S. d. § 4a Abs. 3 N. 2 BauNVO in den Teilen des Gebiets, die nicht überwiegend durch gewerbliche Nutzungen geprägt sind.

1.3 Gewerbegebiete (GE und GEe) (§ 9 BauNVO)

1.3.1 Zulässig sind die gem. § 8 Abs. 2 BauNVO in Gewerbegebieten (GE und GEe) allgemein zulässigen Nutzungen
- Gewerbebetriebe aller Art, Lagerhäuser, Lagerplätze und öffentliche Betriebe
- Geschäfts-, Büro- und Verwaltungsgebäude
- Tankstellen
- Anlagen für sportliche Zwecke

1.3.2 Unzulässig sind gem. § 1 Abs. 6 BauNVO die gem. § 8 Abs. 3 BauNVO
- in Gewerbegebieten (GE und GEe) ausnahmsweise zulässige Nutzungen
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale und gesundheitliche Zwecke
- Vergnügungsstätten (Spielhallen, Sexshops, Peepshows, Kinos, Nachtbars u. a.)

1.3.3 In den eingeschränkten Gewerbegebieten (GEe) sind lediglich nicht wesentlich störende Gewerbebetriebe zulässig.

1.3.4 In GEe 3 sind gem. § 1 Abs. 10 BauNVO abweichende Anordnungen und Einrichtungen des bestehenden Gewerbebetriebes "Schmiedhandwerk Richarz" zulässig. Das Emissionsverhalten darf sich gegenüber der derzeit ausgeübten Nutzung nicht verschlechtern. Die im Rahmen der Immissionsgutachten für das GEe 3 festgesetzten Werte sind zu berücksichtigen.

Die vorhandene Grundstückszufahrt des Betriebs "Schmiedhandwerk Richarz" ist von der Mittelstraße in die südlich gelegenen neue Planstraße zu verlegen.

1.3.5 Einzelhandelsbetriebe im Sinne des § 8 Abs. 2 N. 1 BauNVO sind gem. § 1 Abs. 5 BauNVO innerhalb der gewerblichen Baufläche (GE und GEe) unzulässig.

1.3.6 Einzelhandel ist zulässig, wenn er in funktioneller Verbindung und in direkter räumlicher Zuordnung mit einem Handwerks- oder Gewerbebetrieb geführt wird und dessen in der Grundfläche eindeutig untergeordnet ist. Das Verhältnis "Produktion - Einzelhandel" muß mindestens 70% - 30% entsprechen. Dies ist in Baugenehmigungsverfahren nachzuweisen.

1.4 Kerngebiete (MK) (§ 7 BauNVO)

1.4.1 Zulässig sind die gem. § 7 Abs. 2 BauNVO in Kerngebieten allgemein zulässigen Nutzungen
- Geschäfts-, Büro- und Verwaltungsgebäude,
- Einzelhandelsbetriebe, Schank- und Speisewirtschaften, Betriebe des Beherbergungsgewerbes
- sonstige nicht wesentlich störende Gewerbebetriebe
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke
- Wohnungen für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen sowie für Betriebsinhaber und Betriebsleiter

1.4.2 Sonstige Wohnungen sind in Kerngebiet oberhalb des Erdgeschosses zulässig.

1.4.3 Unzulässig sind gem. § 1 Abs. 5 BauNVO die gem. § 7 Abs. 2 BauNVO in Kerngebieten allgemein zulässige Nutzungen
- Vergnügungsstätten und
- Tankstellen in Zusammenhang mit Parkhäusern und Großgaragen

1.4.4 Unzulässig sind die gem. § 7 Abs. 3 BauNVO in Kerngebieten ausnahmsweise zulässigen Nutzungen
- sonstige Tankstellen
- Vergnügungsstätten im Sinne des § 4 a Abs. 3 Nr. 2 BauNVO außerhalb der überwiegend durch gewerbliche Nutzungen geprägte Gebiete.

2. Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

2.1 Grundflächenzahl (§§ 16, 19 BauNVO)
- vgl. Planeintrag / Nutzungsschablone -

2.2 Anzahl der Vollgeschosse (§§ 16, 18 BauNVO)
- vgl. Planeintrag / Nutzungsschablone und ggf. Baulinienfest

2.3 maximal zulässige Gebäudehöhe
- vgl. Planeinschrieb / Nutzungsschablone

2.4 Eine Überschreitung der festgesetzten maximalen Gebäudehöhen kann in den gewerblichen Bauflächen aus zwingenden funktionalen und betriebsspezifischen Gründen sowie für technische Anlagen wie z. B. Schornsteine und Silos zugelassen werden. Die Gründe sind in Baugenehmigungsverfahren entsprechend nachzuweisen.

2.5 Eine Überschreitung der festgesetzten maximalen Gebäudehöhe durch Photovoltaikanlagen und Sonnenkollektoren ist um maximal 1,00 m zulässig.

2.6 Unterer Bezugspunkt für die Bemessung der Gebäudehöhen ist der Oberkante der ausgebauten öffentlichen Verkehrsflächen Gemessen wird in der jeweiligen Gebäudemitte in rechten Winkel zu dem der Hauptbaukörper zugewandten Fahrbahnrand.

Schematische Schnittzeichnung (Illustration)

2.7 Die maximal zulässige Gesamthöhe wird definiert als Oberkante der Dachhaut (vgl. Illustration)

2.8 Die maximal zulässige Traufhöhe wird definiert als Schnittpunkt der Außenwand mit der Oberkante der Dachhaut (vgl. Illustration)

Schematische Schnittzeichnung (Illustration)

3. Höhenlage der Gebäude (§ 9 Abs. 2 BauGB i. V. m. §§ 16 und 18 BauNVO)

3.1 Die Oberkante des Erdgeschossbodens darf im Mittel von 0,50 m über der Oberkante der zugewandten fertig ausgebauten Verkehrsfläche, gemessen von der jeweiligen Gebäudemitte im rechten Winkel zur Straße, nicht überschreiten (vgl. ZIff. 2.6 der textlichen Festsetzungen.

3.2 Die Oberkante des Ergeschoßfußbodens darf nicht unter zugewandten Verkehrsfläche liegen.

4. Bauweise (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)

4.1 Offene Bauweise (§ 22 Abs. 2 BauNVO)

- siehe Planeintrag -

4.2 Geschlossene Bauweise (§ 22 Abs. 3 BauGB)

- siehe Planeintrag -

4.3 Abweichende Bauweise (§ 22 Abs. 4 BauNVO)

- siehe Planeintrag -

Die abweichende Bauweise wird wie folgt definiert:
Es gelten die Bestimmungen der offenen Bauweise. Abweichend von der offenen Bauweise sind Gebäudelängen über 50,00 m zulässig zulässig.

5. Flächen und Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)

5.1 Minierung der Flächenversiegelung
Stellplätze, deren Zufahrten sowie die privaten Fußwege sind in den Wohn- und Mischgebieten mit wasserdurchlässigen Materialien (Rasengittersteine, wassergebundene Oberfläche, Schotterrasen u. ä.) auszuführen.

5.2 Pflanzung standortgerechter heimischer Laubbäume
Je 500 qm versiegelter oder bebauter privater Grundstücksfläche ist ein standortgerechter heimischer Laubbaum (vgl. Pflanzliste) im Anhang des Urweltberichts zu pflanzen. Die Baumscheibe muss eine Mindestgröße von 2,5 x 2,5 m aufweisen.

5.3 Ausgleichsmaßnahmen
Das bei der Erstellung der Eingriffs- / Ausgleichsbilanz ermittelte Punktedefizit von 26.224 Punkten wird über das Ökokonto der Stadt Hennef ausgeglichen.

6. Flächen für Stellplätze und Garagen (§ 9 Abs. 1 Nrn. 4 und 22 BauGB)

6.1 Stellplätze, Carports und Garagen
Stellplätze, Carports und Garagen sind innerhalb der überbaubaren Flächen und auf den gesondert festgesetzten Flächen (St), Ca, Ga, GSt) zulässig.

6.2 Carports und Stellplätze
Innerhalb der Allgemeinen und Carports und Stellplätze wollerhin in seitlichen Grenzabstand der Gebäude zulässig. Die vorderen Gebäudekante des Carports muss einen Abstand von 6,0 m von der zugewandten Verkehrsfläche einhalten.

6.3 Garagengeschosse
Garagengeschosse unter der Oberkante des natürlichen oder angeschüttelten Bodens sind lediglich innerhalb der überbaubaren Flächen und auf den speziell festgesetzten Flächen (TGA) zulässig.

9. Nebenanlagen (§ 14 Abs. 1 BauNVO)

9.1 In den Allgemeinen Wohngebieten sind baulche Anlagen im Sinne des § 14 Abs. 1 BauNVO sowie bauliche Anlagen nach Landerrecht mit einer Grundfläche über 7,5 qm, die innerhalb der Abstandsflächen zulässig sind oder zugelassen gelassen werden können, außerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen ausgeschlossen.

10. Anlagen und Vorkehrungen zum Schutz von schädlichen Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundesimmissionsschutzgesetzes gem. § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB

10.1 Zum Schutz vor Schallimissionen sind passive Lärmschutzmaßnahmen an den gekennzeichneten Gebäudefassaden erforderlich. Sofern nicht durch Grundrissanordnungen und Fassadengestaltung die erforderliche Pegelminderung erreicht wird, muss die Luftschalldämmung von Außenbauteilen mindestens den Anforderungen des Lärmpegelbereichs II (LPB II) der DIN 4109 Schallschutz im Hochbau entsprechen. Entsprechend der Raumgrößen und Konnektorwerte gemäß DIN 4109, Tabelle 9, in Ansatz zu bringen.

Das resultierende Schalldämmmaß beträgt:

Lärmpegelbereich	Schalldämmmaß für Aufenthaltsräume in Wohnungen u. ä.	res. Schalldämmmaß für Büroräume u. ä.
LPB II	erf. R'w.res. min. 35 db	erf. R'w.res. min. 30 db
LPB IV	erf. R'w.res. min. 40 db	erf. R'w.res. min. 35 db
LPB V	erf. R'w.res. min. 45 db	erf. R'w.res. min. 40 db

10.2 Schallrauke, die nachts Außenlärmpegeln von mehr als 50 dB(A) ausgesetzt sind, sind mit schallgedämmten, fensterunabhängigen Lüftungseinrichtungen auszustatten.

10.3 Innerhalb der gewerblichen Bauflächen sind die folgenden maximal zulässigen Emissionskontingente LEK pro qm einzuhalten.

Teilfläche	Emissionskontingente LEK pro qm Tag / Nacht
GEe 1	56 / 56
GEe 2	60 / 48
GEe 3	62 / 56
GEe 4	60 / 56
GEe 5 / GEe 5*	57 / 56
GEe 6 / GEe 6*	60 / 45
GE / GE *	60 / 49

11. Umgang mit Bodenverunreinigungen (§ 9 Abs. 5 Nr. 3 BauGB)

11.1 Sind im Bereich der gem. § 9 Abs. 5 Nr. 3 gekennzeichneten Altlastenverdachtsflächen Wirtschaftsumfaßen gepaart, ist bei den Aushubarbeiten ein sachverständiger Gutachter hinzuzuziehen. Bei allen Erdarbeiten in diesen Bereichen sind die einschlägigen abfallrechtlichen zu Bestimmungen zu beachten. Beim Baugenehmigungsverfahren ist das Amt für Arbeitsschutz Bodenschutz und Gewässerschutz des Rhein-Sieg-Kreises zu benachrichtigen.

12. Aufschiebend bedingte Festsetzung für bestimmte bauliche Anlagen und Nutzungen (§ 9 Abs. 2 BauGB)

12.1 Die Nutzung in der entsprechend festgesetzten Teilfläche wird mit dem Freistellungsbescheid gem. § 23 Allgemeines Eisenbahngesetz (AEG) zulässig.

II. Örtliche Bauvorschriften (§ 9 Abs. 4 BauGB i.V.m. § 86 BauO NW)

1. Fassaden- und Dachgestaltung

1.1 In den gewerblichen Bauflächen sind die Gebäudefassaden als einer Bauskörperlänge von mehr als 25 m durch vertikal verlaufende Gestaltungselemente mit einer Mindestbreite von 1,5 m zu gliedern.

1.2 Als gliedernde Gestaltungselemente gelten
- vertikal verlaufende Fensterbänder,
- Kieller- und Rankgewächse,
- bei hellen Fassadenflächen vertikal verlaufende Farbstreifen in dunkel abgesetzten Farbtönen,
- bei dunklen Fassadenflächen vertikal verlaufende Farbstreifen in hell abg